

FSD3668 PÄÄTÖKSENTEKOKOE USEAN KIERROKSEN YHTEISVARANTOPELISTÄ 2020
FSD3668 DECISION-MAKING IN A COMMON POOL RESOURCE GAME EXPERIMENT 2020

Tämä dokumentti on osa yllä mainittua Yhteiskuntatieteelliseen tietoaarkistoon arkistoitua tutkimusaineistoa.

Dokumenttia hyödyntävien tulee viitata siihen asianmukaisesti lähdeviitteellä.

This document forms a part of the above mentioned dataset, archived at the Finnish Social Science Data Archive.

If the document is used or referred to in any way, the source must be acknowledged by means of an appropriate bibliographic citation.

Detta dokument utgör en del av den ovannämnda datamängden, arkiverad på Finlands samhällsvetenskapliga dataarkiv.

Om dokument är utnyttjat eller refererat till måste källan anges i form av bibliografisk referens.

Ohjeet

Tervetuloa päätöksentekokokeeseen!

Älkää keskustelko kokeen aikana. Jos on kysyttävää, nostakaa käsi ylös, niin kokeen valvoja neuvoo teitä henkilökohtaisesti. Sulkekaa matkapuhelimme.

Jokainen osallistuja saa kokeesta viiden euron suuruisen osallistumispalkkion. Tämän lisäksi kokeesta voi ansaita lisää rahaa.

Palkkiot maksetaan yksityisesti heti kokeen jälkeen MobilePaylla tai käteisenä. Kun olet valmis, odota paikallasi, kunnes sinut pyydetään palkkion maksuun viereiseen huoneeseen.

Teet kokeessa päätöksesi yksityisesti ja anonymisti tietokoneella. Myös tulosten analyysi ja raportointi tapahtuu tilastollisesti, eikä kokeen tekijöillä ole mahdollisuutta yhdistää ketään nimellä hänen tekemiinsä valintoihin.

Toimit kokeessa kolmen hengen ryhmässä, ryhmät muodostetaan arpomalla. Ryhmän jäseniä merkitään päätöksentekojärjestystä vastaavin numeroin 1., 2., 3., myös nämä numerot arvotaan kullekin ryhmän jäsenelle. Olet koko kokeen ajan samassa ryhmässä ja järjestysnumerosi pysyy koko ajan samana. Tekemäsi päätökset vaikuttavat vain omiisi ja ryhmäsi kahden muun jäsenen kokeesta saamiin ansioihin. Et saa tietää ryhmäsi jäsenten nimiä tai heidän muita tuntomerkkejään.

Tehtäväsi kokeessa on sijoittaa koevaluuttaa yhteisvarantoon ja nostaa koevaluuttaa yhteisvarannosta. Kokeessa on kymmenen kierrosta ja saat jokaisella kierroksella alkupääomaksi 10 yksikköä koevaluuttaa. Koevaluutta muunnetaan kokeen lopuksi euroiksi, muuntokurssi on 1 koevaluutta = 50 senttiä.

Teet kullakin kierroksella kaksi päätöstä. Ensimmäinen päätös koskee sitä, paljonko sijoitat alkupääomastasi yhteiseen varantoon ja paljonko jätät itsellesi. Toinen päätös koskee puolestaan sitä, paljonko nostat koevaluuttaa yhteisestä varannosta. Yhteisestä varannosta nostamasi rahat lisätään itselläsi pitämään osuuteen alkupääomasta. Suurin summa, jonka voit nostaa kullakin kierroksella on 30 koevaluuttaa, mikäli yhteisvaranto päätöksentekovuorollasi on vähintään tämän suuruinen.

Käytettävissä olevat resurssit eivät siirry kierrosten väliltä, toisin sanoen jokaisen kierroksen alussa alkupääoma ja yhteisvaranto 'nollataan'. Erityisesti mikäli yhteisvarannosta ei nosteta kaikkia yksiköitä, eivät nämä siirry seuraavalle kierroksella. Samoin jokaisen kierroksen alussa alkupääoma on 10 yksikköä koevaluuttaa riippumatta paljonko siitä sijoitit yhteisvarantoon edellisellä kierroksella.

Ryhmäsi jäsenet tekevät sijoituspäätöksensä samanaikaisesti, mutta nostopäätökset tehdään järjestysnumeroiden määräämässä järjestyksessä.

Sinulla on jokaisella kierroksella mahdollisuus käyttää ruudulla olevaa chat-laatikkoa keskustellaksesi muiden ryhmäsi jäsenten kanssa, ennen kuin jokainen tekee yksityisesti omat päätöksensä sijoittamisesta ja nostamisesta. Chat-laatikossa näkyy keskustelijan järjestysnumero, ei muita tietoja. Keskusteluun on mahdollisuus kullakin kierroksella ennen päätöksentekoa. Aikaa kuhunkin keskusteluun on varattu yksi minuutti. Ilmoita mulle keskustelijoille, ennen kuin poistut keskustelusta.

Jokainen ryhmäsi jäsen näkee sen, mitä kirjoitat chat-laatikkoon ja sinä puolestasi näet kaikkien muiden ryhmäsi jäsenten kirjoitukset.

Voitte keskustella vapaasti siitä miten toimitte ryhmässä, mutta viesteissä ei saa olla tietoja, joilla ryhmän jäsenen voi tunnistaa (esim. nimiä, ulkoisia tuntomerkkejä).

Kokeesta saamasi palkkio määräytyy sen perusteella, paljonko olet pitänyt alkupääomastasi ja paljonko olet nostanut yhteisvarannosta.

Tarkemmat ohjeet sijoittamisesta ja nostamisesta annetaan tietokoneen ruudulla. Sinulla on myös koko kokeen ajan käytössäsi seuraavalla sivulla oleva taulukko, josta näet miten sijoitukset vaikuttavat yhteisen varannon kokoon.

Koe alkaa kahdella harjoituskierröksellä, jotka eivät vaikuta palkkioosi. Tehtävien tarkoitus on harjoitella päätösten tekoa kokeessa.

Harjoituskierrosten jälkeen aloitetaan varsinainen koe, jonka perusteella palkkiosi kokeesta määräytyy. Sinulle kerrotaan selvästi, missä vaiheessa varsinainen koe alkaa.

Varsinaisen kokeen loputtua arvotaan kullekin osallistujalle yksi palkkion määräävä kierros. Sinulle maksetaan palkkiona kokeesta se summa, jonka olet ansainnut kyseisellä kierroksella.

Varsinaisen koeosuuden jälkeen täytät vielä kyselyn, joka ei enää vaikuta palkkiosi suuruuteen. Linkki kyselyyn löytyy pöydällesi jaetusta paperista, kirjoita se nettiselaimen, niin pääset tekemään kyselyn.

Onko kellään tässä vaiheessa kysyttävää?

Alla oleva taulukko kertoo, miten yhteisvaranto kasvaa, kun ryhmän jäsenet sijoittavat sinne koevaluuttaa. Esimerkiksi jos kaikkien kolmen yhteenlaskettu sijoitus on 3 koevaluuttaa, yhteisvarannon koko on 0 koevaluuttaa. Jos yhteenlaskettu sijoitus on 18, yhteisvarannon koko on 36. Jos yhteenlaskettu sijoitus on 27, yhteisvarannon koko on 57, jne.

Ryhmän jäsenten yhteenlaskettu sijoitus yhteisvarantoon	Yhteisvarannon koko
0-6	0
7-10	3
11-13	12
14-16	24
17-19	36
20-23	45
24-26	51
27-29	57
30-30	60

Codebook CPR

Date: Date of the experimental session YYYYMMDD_hhmm

Treatment: 0=Baseline, 1 = Communication, 2 = Deliberation

Period: Period of the treatment = 1, ..., 6

Subject: Computer seat at the given session [1, 18]

ID: Running ID number

Group: Group number within a session

GroupID: A unique group id number, obtained by concatenating sessions and group numbers

Profit: Earnings in points from a single round of the experiment [0, 30]

TotalProfit: Hypothetical earnings from the experiment (not used anywhere)

Participate: Is the subject involved in the current round [by design, yes = 1]

Ranktype: A variable used for calculating rank for each participant (modulo 3 +1)

Rank: Moving order - 1st, 2nd, 3rd

extractlimit: The maximum (theoretical) limit for extraction, by design 30

Endowment: Initial Endowment=10 points

ContributionA: Hypothetical investment into private good, used with the on-screen calculator

ContributionB: Hypothetical investment into CPR, used with the on-screen calculator

ContributionO: Hypothetical investment into CPR by the two other members of the group, used with the on-screen calculator

TotalContribution: Hypothetical CPR contributions

TC, ProfitAR: Hypothetical CPR contributions

ProfitT: Hypothetical CPR size, used with the calculator

ContributionAR: : Realized investment into private good (share of endowment kept to oneself)

ContributionBR: : Realized investment into CPR

ContO: Realized investment into CPR by the two other members of the group

SumC: Realized sum of contributions

AvC: Average contribution

MaxEx: Realized maximum extraction limit

Bound0, bound1, ..., bound7, bound8: Limit values used in computing the produced amount of CPR as a function of total investments

N: Group size

TimeJatkaCPRAggregationOK: Elapsed time for the cpr decision (in sec)

extract: Extraction amount by the player

CPR0: The produced CPR size (max 60) before the first mover extraction

CPR1: The CPR size after the first mover extraction

CPR2: The CPR size after the first and 2nd mover extraction

CPR3: The final CPR size after everyone has extracted

Cont1, Cont2, Cont3: Contributions to the CPR by 1st, 2nd, 3rd mover, respectively

extract1, extract2, extract3: Extraction decision of the 1st, 2nd, 3rd mover from the CPR of the group, respectively

CountRank; not used

OtherC: not used

TimeJatka1stExtractorOK: Elapsed time for the 1st extraction decision (in sec)

TimeJatka2ndExtractorOK: Elapsed time for the 2nd extraction decision (in sec)

TimeJatka3rdExtractorOK: Elapsed time for the 3rd extraction decision (in sec)

TimeJatkaProfitsOK: Elapsed time spent reading the last screen with summary of the earnings (in sec)